FICHE TECHNIQUE
Version Mars 2010

BENTOTEK STRIP

CORDONS EXPANSIFS
POUR COLMATAGE A BASE DE SODIUM

DESCRIPTION

BENTOTEK-STRIP est un cordon à base de bentonite polymérique plus des additifs stabilisant. Au contact de l'eau, il peut se dilater d'environ 4 à 5 fois de son volume initial, garantissant ainsi la retenue d'eau dans les reprises de bétonnage verticales et horizontales, colmatant d'éventuelles cavités de bétons, fissurations etc.

DOMAINE D'APPLICATION

BENTOTEK-STRIP est appliqué sur toutes les reprises souterraines et dans toutes retenues d'eau. Il est idoine pour la retenue d'eau, au niveau des joints de reprise, pour des ouvrages, tel que les tunnels, les parkings, les bassins, les fondations, etc.

PROPRIETES ET EFFETS

- Facile à utiliser.
- Résiste au vieillissement et aux plus sévères conditions atmosphériques.
- Résiste aux moisissures et aux microorganismes.
- Ne contient pas de substances nocives.

MODE D'EMPLOI

Le cordon doit être étalé sur le plan de la pose, après nettoyage et élimination de tout objet indésirable ; fixer, ensuite, le cordon, avec des clous en aciers, chaque 25 cm. Si la surface de pose est excessivement rugueuse, exercer une certaine pression sur le cordon, avec la paume de la main, ou avec un marteau à base large, de manière à ce qu'il s'adapte aux aspérités du support.

1-Jointures: La fermeture des jointures des extrémités, s'effectue par simple accotement, tète à tète, avec un angle de 90° des parties à relier. D'autre part, cette opération, peut s'effectuer, aussi, par simple accotement latérale pour environ 5 à 6cm.

2- Dispositions: le **BENTOTEK-STRIP** doit être placé de manière qu'il y ait, au moins, 6 à 7 cm de couverture minimale de béton. Par ailleurs, il doit être utilisé uniquement pour reprise de coulage et être en contact direct seulement avec le support en béton.

Les écarteurs des coffrages doivent être positionnés de manière à se trouver à une distance minimale de 6 à 7cm du cordon de **BENTOTEK-STRIP.**

3- Précautions: si le matériau entre en contact avec l'eau avant la jonction, il peut gonfler remarquablement **:** dans ce cas, il doit être changé.

En présence d'eau et à un taux élevé en sels, la dilatation est réduite, en fonction du type et des quantités de sels dissous. Effectuer des tests de dilatation avant l'application.

CARACTERISTIQUES

Densité (ASTM D71):…… 1,5 g/cm³
Resistance à la traction (ASTMD638):
Echantillon vierge:
-Effort à la rupture: ……560 kPa
-Déformation en charge max:…… 76 %
Echantillon a +50°C per 250 heures:
- Effort à la rupture:…….. 1400 kPa
- Déformation en charge max:……..65 %
Echantillon a -15°C per 250 heures:
- Effort à la rupture:…… 610 KPa
- Déformation en charge max:…… 82 %
-Variation de volume (168 heures): ……> 650 %
Echantillon vierge en eau de source
-Retenue d'eau (Méthode ENEL): aucun passage d'eau (à 50 kPa pour un temps illimité)

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

FICHE TECHNIQUE

Version Mars 2010

BENTOTEK STRIP

CORDONS EXPANSIFS
POUR COLMATAGE A BASE DE SODIUM

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

BENTOTEK-STRIP est produit en rouleaux de 5 m avec section rectangulaire de 15 x 30mm ou 25x20mm.

Section:……25x20mm
Longueur du rouleau :……..5 m
Rouleaux par boites:……5 rouleaux (25 m)
Poids d'une boite:……21 kg environ

Section:……30x15mm
Longueur du rouleau :……..5 m
Rouleaux par boites:…… 4 rouleaux (20 m)
Poids d'une boite:……15 kg environ

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.